

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам					
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	1 курс		2 курс			
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем		
		17	17	17	12		лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические	лекции	лабораторные практические					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			
	<i>Базовая часть</i>					58	652	274	126	252	131	1305	2088						
ОН.Б.01.	Философские проблемы науки и техники	3				3	36	12	0	24	9	63	108						
ОН.Б.02.	Экономика и управление нефтегазовым производством		1*			2	17	0	0	17	3	52	72		1				
ОН.Б.03.	Синергетика и управление	1				3	34	17	0	17	9	65	108	1	1				
ОН.Б.04.	Компьютерные системы поддержки принятия решений	2			2	3	34	17	0	17	12	62	108			1	1		
ПР.Б.01.	Современные технологии программирования	1				4	51	17	0	34	11	82	144	1	2				
ПР.Б.02.	Анализ, распознавание и цифровая обработка информации	2				3	34	17	0	17	9	65	108			1	1		
ПР.Б.03.	Системная инженерия		1*			3	34	17	17	0	5	69	108	1	1				
ПР.Б.04.	Распределенные и многопроцессорные вычислительные системы в нефтегазовой отрасли		1			3	34	17	17	0	5	69	108	1	1				
ПР.Б.05.	Технологии интеллектуального нефтегазового производства		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1	1				
ПР.Б.06.	Методы и модели искусственного интеллекта в задачах нефтегазового комплекса	1			1	4	34	17	17	0	14	96	144	1	1				
ПР.Б.07.	Технологии и средства разработки информационных систем и управления проектами		2*			3	34	0	34	0	5	69	108			2			
ПР.Б.08.	Управление и идентификация	4				3	36	12	12	12	9	63	108					1	1
ПР.Б.09.	Корпоративные системы и интеллектуальный анализ данных		4*			3	36	12	12	12	5	67	108					1	1
ПР.Б.10.	Нелинейные системы и самоорганизация		3*			3	34	17	0	17	5	69	108				1	1	
ПР.Б.11.	Методы оптимизации. Модели оптимальной разработки и обустройства нефтяных и газовых месторождений		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1	1				
ПР.Б.12.	Параллельные вычисления		2*			3	34	17	0	17	5	69	108			1	1		
ПР.Б.13.	Цифровые технологии управления месторождением		2*			3	34	17	0	17	5	69	108			1	1		
ПР.Б.14.	Системы и сети хранения данных		2*			3	34	17	17	0	5	69	108			1	1		
ПР.Б.15.	Методы оптимизации на конечных множествах в задачах проектирования и планирования производственных процессов нефтегазового комплекса		2			3	34	17	0	17	5	69	108			1	1		
	<i>Вариативная часть. в.п.ч. дисциплины по выбору студента</i>					11	138	63	34	41	56	224	396						
ПР.В.01.	Бизнес-планирование на предприятиях нефтегазового комплекса	2				3	34	17	0	17	9	65	108			1	1		
ПР.В.02.	Цифровые технологии моделирования бизнес-процессов, прогнозирования и оценки рисков в нефтегазовом производстве	3				4	68	34	34	0	11	65	144				2	2	
ПР.В.03.	Сквозные технологии цифровой экономики в НГК	4			4	4	36	12	0	24	14	94	144					1	2
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					11	114	51	17	46	22	260	396						
	Блок 1 ПР					3	34	17	0	17	5	69	108						
ПР.С.01.1	Проектирование систем промышленной безопасности		3			3	34	17	0	17	5	69	108					1	1
ПР.С.01.2	Планирование и информативность научных исследований		3			3	34	17	0	17	5	69	108					1	1
	Блок 2 ПР					3	34	17	17	0	9	65	108						
ПР.С.02.1	Информационные системы управления в нефтегазовом бизнесе	3				3	34	17	17	0	9	65	108					1	1
ПР.С.02.3	Системы автоматизированного проектирования	3				3	34	17	17	0	9	65	108					1	1

